

REVOPOINT

Revopoint製品カタログ

3D技術で未来をつくる





株式会社サンステラはREVOPOINT社の日本正規代理店として、世界中の優れた3Dプリント機器・各種造形材料の輸入販売・技術サポートを行っています。10年に及ぶ3Dプリンティングソリューションのサポート実績、お客様に安心してお買い求めいただける体制を整えております。ものづくりの世界を通じてお客様の喜びと幸せに貢献するオンリーワンの企業を目指し、2007年の創業より3Dプリンティング分野に対して多くの革新をもたらしています。

株式会社サンステラ取扱ブランド

日本独占・総代理店契約



日本正規代理店契約



製品取扱契約



日本メーカー取扱契約



ほか世界中の様々なメーカーの製品を取扱い。

REVOPOINT

Revopoint は、3Dスキャンを身近なものにすることを目標に一般消費者向けの3D技術を開発するメーカーです。

2014年の設立以来、弊社は高精度でハンディ型3Dスキャナーの開発・生産に注力し続けています。

弊社は、自主開発のコア技術にこだわり、微細構造化光チップから高精度3Dビジョンアルゴリズムまで、独自の技術体系を確立しています。

小型スキャン向けの超高精度ブルーライト3Dスキャナーから、大型スキャン向けの赤外線3Dスキャナーまで、幅広い製品を取り揃え、世界150以上の国や地域のユーザーに愛用されています。

サンスターショールーム (完全予約制) OPEN!

「実際に商品を見て購入したい」というお客様の声をいただき、ショールームをオープンしました。

製品の比較、ご相談もお手伝いさせていただきます。個人のお客様でもご見学が可能です。(展示していない製品もございます。)

住所：〒170-0013 東京都豊島区東池袋 5-7-3 東池袋五丁目ビル 6F





POP 3

POP 3は、POPシリーズの次世代3Dスキャナーとして、ハードウェアやデザイン、使用感を改善しました。POP 3の機能向上により、3Dプリント、3Dアニメーション、リバースエンジニアリング、製品デザイン、ヘルスケア、歴史資料のデジタル化、VR/ARなど、3Dモデリングのさらなる可能性を提供します。



シングルフレーム精度
最大0.05 mm



スムーズスキャン
最大18 fps



高解像度
カラースキャン



9軸IMU
搭載



赤外線/LED
補助照明



Type-Cポート



タッチボタン

正確で繊細な3Dモデル

最大0.05 mmのシングルフレーム精度により、豊かなディテールを持つ3Dモデルを生成することができます。

トラッキング機能向上

9軸IMUを搭載、スキャンスピードが18 fpsまで上げられ、POP 3は高速スキャンを行いながらも、ブレやトラッキングミスを軽減することができます。

鮮明な色彩を再現

RGBカメラの開口を大きくしたため、光を多く取り込めます。新たに追加した2つのLED補助照明が均一な光を提供し、色彩を向上させます。

マーカースキャンを強化

4つの赤外線補助照明を搭載することで、マーカモードでのスキャン操作をより迅速、より正確に行うことができます。

アップグレードした接続ポート

POP 3は、USB Type-Cポートを採用し、安定で便利な接続と電源供給を提供しています。

高速なデータ転送

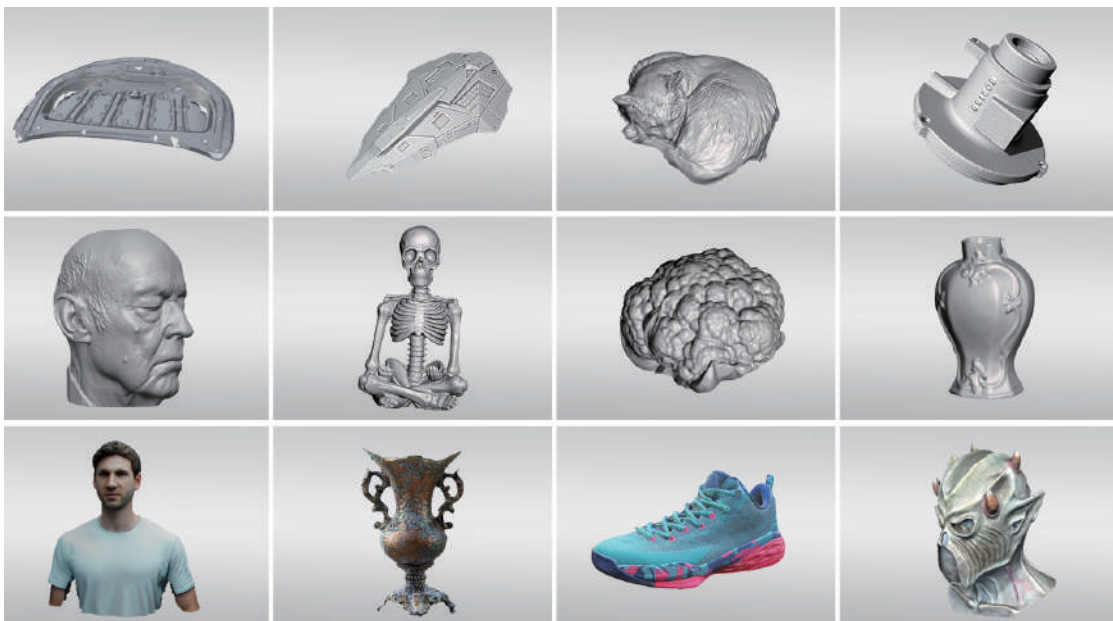
Wi-Fi 6に対応するPOP 3は、より速く、より安定なWi-Fi接続・データ転送を実現しています。

タッチパネル搭載

本体背面にタッチパネルを内蔵し、スキャンの開始/停止、カメラの露出調整などをワンタッチで制御することができます。

応用事例

POP 3は中型サイズのオブジェクトに特化した3Dスキャナーで、3Dプリント、リバースエンジニアリング、自動車改造、ヘルスケア等の作業効率を向上させ、3Dコンテンツの開発や製作コストを削減することができます。





MINI

MINI 3Dスキャナーは、双眼ブルーライト技術により、最大0.02mmのスキャン精度を実現し、細部まで再現できる高精度3Dモデルを作成することができます。最大10 fpsのスキャンスピードが可能で、また、優れたアルゴリズムにより、スキャン時のトラッキングミスを軽減し、より安定でスムーズなスキャン操作を行うことができます。



シングルフレーム精度
最大0.02 mm



スキャンスピード
最大10 fps



幅広い互換性
Windows/macOS/iOS/Android



点間距離
最大0.05 mm



軽量でポータブル
160g



双眼
ブルーライト

ブルーライト搭載

超高解像度の構造化ブルーライトテクノロジーを採用、より良いスキャン操作を実現します。投射するクラス1ブルーライトは、人体に無害ですが、目に当たらないように注意してください。

高精度スキャン

MINIは、最大0.02 mmの精度を誇り、対象物の細かい特徴をスキャンし再現することができます。

スムーズなスキャン操作

最大10 fpsのスキャンスピードと強力なアルゴリズムにより、トラッキングミスを軽減し、スムーズなスキャン操作を提供します。

ハンディ型スキャナー

MINIは、ポケットサイズの3Dスキャナーで重さ僅か160 g、携帯に非常に便利です。

応用事例

MINIは、リバースエンジニアリング、文化財や化石のデジタル化、ジュエリーデザイン、医療ソリューション、工業検査など、高精度なモデリングを追求する分野に適しています。





RANGE

RANGEは、新しい赤外線構造化光を採用、360×650 mmのシングルスキャン範囲と最大18 fpsのスキャンスピードを誇り、自動車、家具、人など、大型オブジェクトの3Dデータを素早く簡単に取得することができます。



シングルフレーム精度
最大0.1 mm



シングルスキャン範囲
360×650 mm



スキャンスピード
12~18 fps



幅広い互換性
Windows/macOS/iOS/Android



目に優しい
クラス1赤外線ライト

強力なプロジェクター

RANGEの強力な赤外線プロジェクターは、明るくて高解像度の構造化光を投射します。300~800 mmの動作距離が可能で、1フレームに360×650 mmの範囲(最適距離600 mm)でスキャンすることができます。

正確な3Dスキャンを

デュアルIRカメラに高精度な非球面レンズを採用したRANGEは、画像収差を軽減し、微細構造の赤外線が均一にセンサーに到達します。最大0.1 mmのシングルフレーム精度で3Dモデルを生成することができます。

高速スキャン

自社開発チップと高度な新しいアルゴリズムにより、スキャン効率が向上しました。最大18 fpsのスキャンスピードで、RANGEを自然かつスムーズに動かしながらスキャン操作することが可能です。

アクセサリ

RANGEは、大型ターンテーブル、ハンドヘルドスタビライザーなど、自社開発のアクセサリに対応しています。

軽量でポータブル

RANGE本体の重量は210 gと軽量で、使用・携帯・収納が便利、いつでもバッグから出してスキャンすることが可能です。

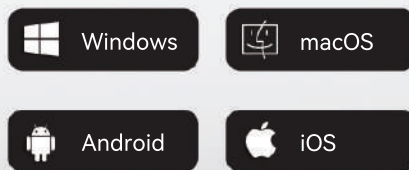
応用事例

RANGEは、リバースエンジニアリング、インテリアデザイン、VR/AR、文化財のデジタル化、クリエイティブな設計など、様々な3Dモデリングニーズに適しています。





Revo Scan 5.0



3Dスキャナー用ソフトウェア

Revo Scan 5.0は、自社開発の無料で使用簡単なスキャン・編集ソフトウェアで、Windows、macOS、iOS、Androidと4つのOSに対応しています。3つの出力ファイル形式 (PLY、OBJ、STL) に対応し、主要な3Dソフトウェアと互換性があり、3Dプリントにすぐ利用できるモデルを作成することもできます。



プレビュー可能



スキャン・編集一体化



高速データ転送



PLY/OBJ/STL対応

3Dスキャン

Revo Scanは、Revopointのすべての3Dスキャナーに対応し、PC・スマートフォンで利用することができます。詳しいスキャン設定が可能で、対象物のタイプに応じてスキャンすることができます。

3Dモデルの編集

Revo Scanには、データの自動編集と手動編集機能がついており、状況に応じて3Dデータの点群融合・メッシュ化・テクスチャマッピングなどの操作を行うことができます。また、複数モデルの合成もサポートしています。

頻繁な更新

ユーザー体験を向上するため、Revo Scanの更新を不定期的に頻繁に行っています。

デバイス間のデータ転送可能

スマートフォンで取得したデータは、PCへ転送してモデルの編集を行うことができます。

3Dスキャナーの応用

3Dプリント

専用ソフトを利用して、3Dモデルを素早く作成することができるため、3Dプリントの製作期間の短縮、開発コストの削減、作品の品質向上など、さまざまな効果が期待できます。



医療ソリューション

3Dスキャナーで人体の3Dデータを手軽に正確に取得し、プリンターを組み合わせると、医療ソリューションまたは製品カスタマイズに役に立つことができます。

製品デザイン

3Dスキャナーを使用することで、製品デザインの作業時間を大幅に短縮し、プロトタイプ作成の効率を高め、品質管理や製品改善への最適化を素早く行うことができます。



VR/AR

3Dスキャナーで実物をデジタル化し、3Dアーティストの作業効率を向上させ、メタバース、VR/AR分野でのコンテンツ開発を促進することができます。



POP3



MINI



RANGE

テクノロジー	デュアルカメラ赤外線ライト	デュアルカメラブルーライト	デュアルカメラ赤外線ライト
本体寸法	153 x 45 x 29mm	120 x 38.5 x 25 mm	295 x 41.5 x 28.2 mm
本体重量	190g	160g	210 g
動作距離	150 ~ 400mm	100 ~ 200 mm	300 ~ 800mm
スキャン環境	屋内・屋外	室内	屋内・屋外
シングルフレーム精度	最大 0.05 mm	最大 0.02 mm	最大 0.1 mm
シングルフレーム正確度	最大 0.1mm	最大 0.05 mm	最大 0.3 mm
最小スキャンサイズ	20 x 20 x 20mm	10 x 10 x 10 mm	70 x 70 x 70mm
最大スキャンサイズ	-	500 x 500 x 500 mm	-
シングルスキャン範囲	125 x 255mm	64 x 118 mm	360 x 650 mm (最適距離 600 mm)
スキャンスピード	12 ~ 18 fps	最大 10 fps	12 ~ 18 fps
光源	クラス 1 赤外線	クラス 1 ブルーライト	クラス 1 赤外線
カラーสキャン	あり	あり	あり
出力フォーマット	PLY, OBJ, STL	PLY, OBJ, STL	PLY, OBJ, STL
3Dプリント用データ直接出力	可	可	可
Wi-Fi	Wi-Fi6	Wi-Fi5	Wi-Fi
コネクタタイプ	USB Type-C	USB Micro-B	USB 3.0
IMU 装置	9 軸	-	-

※ Windows 7 には対応していません。

※精度は標準的な実験環境で得られたものであり、実際の使用環境では異なる可能性があります。

※黒色、透明、反射するオブジェクトをスキャンするには、スキャン用のスプレーを使用する必要があります。



株式会社サンステラ / 株式会社フュージョンテクノロジー
REVOPOINT 社日本正規代理店

〒170-0013 東京都豊島区東池袋 5-7-3 東池袋五丁目ビル6F

営業時間：平日 10-18 時 ※土日祝日休み

MAIL：info@sunstella.co.jp



サンステラ3Dモール <https://sunstella.co.jp>

初回会員登録で1,000ptプレゼント!

